



Implementatie SEC : IT aspecten

Wim Hoekstra
Projectleider IT
Sanquin

TRIP symposium – 18 november 2015

Bloed is leven

Inhoud

- De SEC, opbouw
- Praktijk
 - Voor ziekenhuizen / afnemers
 - Voor weefselinstellingen

NB Waar 'weefsels' geschreven is, wordt ook 'cellen' bedoeld.

SEC: opbouw

Code-onderdeel	lengte
Land	2
Instelling (TE nummer)	6
Donatienummer	13
Codesysteem	1 (A =ISBT)
Productcode	7
Splitsniveau	3
Houdbaarheid	8 (YYYYMMDD)

Voorbeeld

SEC: NL108514N000114123456 A00T00010A020170802

SEC: verplichting

Verplichtingen voor de SEC:

- Oogleesbaar op het etiket
- Moet door weefselinstelling en afnemer geregistreerd worden
- NB: Geen verplichting voor barcodering.

Overschrijven?? Foutgevoelig!

SEC en IT

Uitgangspunt

Als de SEC via een IT systeem kan worden gemaakt, kan de code:

- Via het IT systeem afgedrukt worden
- In barcode weergegeven worden
- Via deze barcode worden uitgelezen
- Eventueel via een elektronische interface worden gedeeld

Randvoorwaarde: systemen geschikt (maken)

SEC en IT systemen

IT-vraagstukken

Voor weefselinstellingen:

- Informatie moet in diverse velden – die bestaan nog niet in het systeem
- Hoe producten van andere instellingen met andere nummers registreren?
- Mogelijk dat na bewerking andere Tissue Establishment Codes moeten worden gebruikt – hoe kan dat gerealiseerd worden?
- In welke vorm SEC op het etiket zodat de afnemer er iets mee kan?

SEC en IT systemen

IT-vraagstukken

Voor ziekenhuizen en andere afnemers van weefselproducten:

- Hoe kan de SEC in het Ziekenhuis Informatie Systeem of soortgelijke systemen ingelezen worden?

SEC in barcode?

Eis aan barcodes (ISO 15417)

Het dunste streepje moet tenminste 0,17 mm zijn, bij voorkeur 0,25 mm.

Voor de SEC betekent dit:

- Elk karakter omvat $11 \times 0,17 \text{ mm} = 1,87 \text{ mm}$
- 44 (41 + 3) karakters = 82,28 mm = 8,3 cm (minimaal)

Voorkeur 0,25 mm → barcode wordt 12,1 cm breed.

Dit past niet op het etiket



Barcode op etiket?

ICCBBA werkt aan voorstellen voor de SEC in barcode.

Mogelijkheden:

- 2D matrixcode

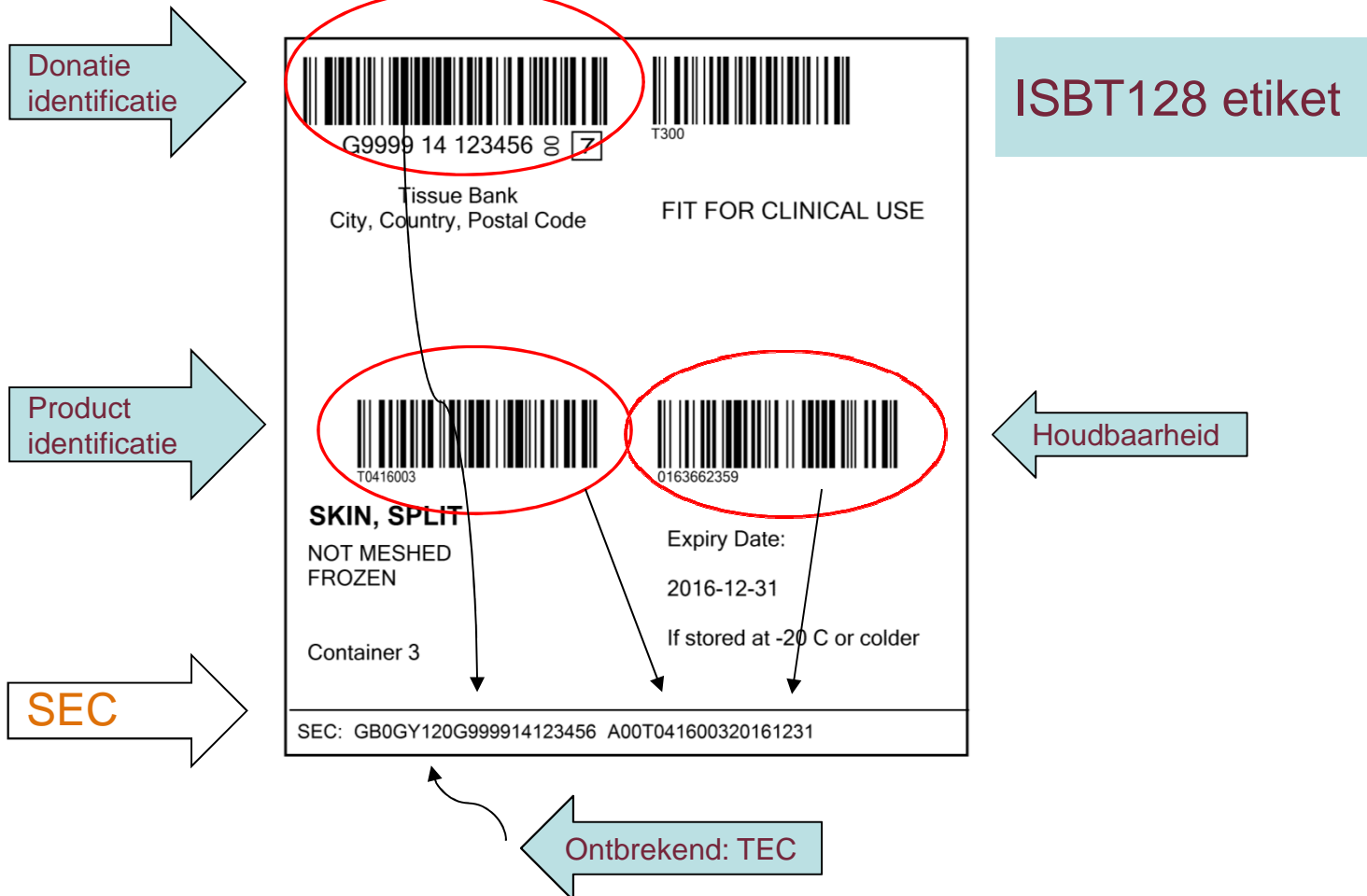


Vraag: kan elk TE en elke afnemer deze lezen?

- Twee lineaire barcodes (eventueel tijdelijk)



SEC samenstellen uit bestaande barcodes?



Conclusies

- Alle weefselinstellingen en ziekenhuizen krijgen te maken met de SEC
- De wens om de SEC met (in gebruik zijnde) IT systemen te printen en/of te lezen is groot
- De in gebruik zijnde systemen zijn hier (nog) niet op voorbereid
- ICCBBA werkt aan een barcode
- De SEC is (deels) samen te stellen vanuit een ISBT128 etiket .

Er zijn nog heel veel open einden!

Advies: spoedig overleggen met de IT leverancier als een IT oplossing gewenst is



Vragen?

Opmerkingen?

Suggesties?